

**NOUVELLE LISTE DES PÉLÉCYPODES
ET DES BRACHIOPODES FOSSILES DU MIOCÈNE MOYEN
DU NORD-OUEST DE LA FRANCE,**

Par G. DOLLFUS et Ph. DAUTZENBERG

Les études que nous poursuivons depuis plusieurs années sur la faune malacologique des faluns de la Touraine et, d'une manière générale, sur celle du Miocène moyen du Nord-Ouest de la France (1), nous ont amenés à faire une révision des Pélécypodes et des Brachiopodes de

(1) G. Dollfus et Ph. Dautzenberg — Étude préliminaire des coquilles fossiles des Faluns de la Touraine (Extr. *Feuille des Jeunes Naturalistes*) Paris, 1886 — broch. in 8° de 28 pages.

— G. Dollfus et Ph. Dautzenberg — Descriptions de coquilles nouvelles des Faluns de la Touraine (Extr. *Journ. de Conchyl.*) Paris, 1888 — broch. in 8° de 27 p. et 2 planches lithographiées.

— G. Dollfus — Une coquille remarquable des Faluns de l'Anjou (Extr. *Bull. Soc. Et. Sc. d'Angers*) Angers, 1888 — broch. in 8° de 34 p. et 4 pl. en phototypie.

— G. Dollfus et Ph. Dautzenberg — Description d'une nouvelle espèce de *Chlamys* des faluns de l'Anjou (Extr. *Bull. Soc. Sc. Nat. de l'Ouest de la France*) — broch. in 8° de 3 p. et 1 pl. en phototypie.

— G. Dollfus et Ph. Dautzenberg — Sur quelques coquilles fossiles nouvelles ou mal connues des faluns de la Touraine (Extr. *Journ. de Conchyl.*) Paris, 1899 — broch. in 8° de 26 p. et 1 pl. en phototypie.

— G. Dollfus — Les faluns de la Touraine (Extr. du Livret-Guide du VIII^e Congrès international de Géologie) Paris, 1900 — broch. in 8° de 30 p.

— G. Dollfus — Des derniers mouvements du sol dans les bassins de la Seine et de la Loire, Congrès Géol. international. Paris, 1900, p. 544-560 (Carte de l'extension des faluns).

ce niveau, comme prodrôme à une publication détaillée et iconographique que nous préparons sur le même sujet.

Dans la nouvelle liste que nous présentons aujourd'hui, nous avons réduit la synonymie aux références essentielles et à la citation des figurations qui nous ont paru le plus satisfaisantes ; nous avons laissé de côté toute discussion, toute explication de nos vues personnelles, les réservant, de même que la description des formes qui nous paraissent nouvelles, pour notre travail ultérieur.

La faune des faluns présente dans son ensemble une telle unité, que la mention des localités ne nous a paru nécessaire que pour les espèces qui n'ont été rencontrées jusqu'à présent que dans un petit nombre de gisements.

Ayant eu l'occasion d'examiner dernièrement la collection formée par M. Ivolas, professeur à Tours, et qui appartient aujourd'hui à Madame la Comtesse Lecointre, nous avons pu apprécier les additions et corrections que MM. Ivolas et Peyrot (1) ont apportées à notre liste de 1886 et quelles sont celles de ces modifications qui nous ont paru acceptables ou celles que nous avons cru devoir éliminer.

PELECYPODA

CLAVAGELLIDÆ

1. **Clavagella turonica** (Desh. mss.) Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Clavagella turoniensis* (Desh. mss.) DOLLFUS et
DAUTZENBERG, Étude prélim., p. 4.

(1) Ivolas et Peyrot. — Contribution à l'Étude Paléontologique des faluns de la Touraine. (Extr. Actes Soc. Linnéenne de Bordeaux). Bordeaux, 1900, - Vol. in-8° de 156 p. et 3 pl. en phototypie.

Manthelan (Collect. Ecole des Mines); Ferrière (Collect. Lecoindre), Mirebeau !

TEREDINIDÆ.

2. *Teredo* sp.

1859 ? *Teredo norvegica* Spengler HOERNES. Foss. Moll.

Wien II, p. 8, pl. 1, fig. 7.

Moule interne, dans la collection Lecoindre.

PHOLADIDÆ.

3. *Pholas Dujardini* Mayer.

1858. *Pholas Dujardini* MAYER. *Journal de Conch.*, p. 296.

(non figuré).

4. *Pholas dactylus* Linné, var. *callosa* Cuvier.

1758. *Pholas dactylus* LINNÉ. *Syst. Nat.*, édit. X, p. 669.

1817. — *callosa* CUVIER. *Règne Animal*, pl. CXIII,
fig. 1.

1896. — *dactylus* Lin., var. *callosa* Cuvier BUCQUOY,
DAUTZENBERG et G. DOLLFUS.
Mollusques du Roussillon, II, p. 615,
pl. 87, fig. 6, 7.

5. *Barnea palmula* Dujardin (*Pholas*).

1837. *Pholas palmula* DUJARDIN. *Mém. Touraine*, p. 44,
pl. XVIII, fig. 3^a, 3^b.

6. *Triumphalia Bonneti* Dollfus et Dautzenberg.

1899. *Triumphalia Bonneti* DOLLFUS et DAUTZENBERG.

Journal de Conch., p. 220, pl. IX,
fig. 7-8.

Pontlevoy, Mirebeau.

7. **Aspidopholas Fayollesi** DeFrance (Pholas).

1826. *Pholas Fayollesi* DEFRANCE. Dict. d'Hist. Nat.
XXXIX, p. 534.

1837. *Pholas dimidiata* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 44,
pl. XVIII, fig. 1.

GASTROCHÆNIDÆ.

8. **Gastrochaena lata** Dollfus et Dautzenberg (*Rocellaria*).

1886. *Rocellaria lata* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude
prélim., p. 4.

1888. *Rocellaria lata* DOLLFUS et DAUTZENBERG. *Journal*
de Conch., p. 267, pl. XII, fig. 6.

Pontlevoy.

SOLENIIDÆ.

9. **Solen siliquarius** (Deshayes) Dujardin.

1837. *Solen siliquarius* (Deshayes) DUJARDIN. Mém. Tou-
raine, p. 45.

1843. *Solen burdigalensis* DESHAYES. Traité Elém. de
Conch., p. 104.

1877. *Solen burdigalensis* Desh. BENOIST. Monogr. in Actes
Soc. Linn. Bordeaux, tome 31,
p. 324, pl. XXI, fig. 7, 8, 9.

= *Solen vagina* Auct. (non Linné).

10. **Ensis Rollei** Hoernes (*Solen*).

1859. *Solen Rollei* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 15,
pl. 1, fig. 14.

MM. Ivolas et Peyrot ont décrit sous le nom de *Pharus Benoisti* un fragment d'une très petite coquille qu'il est difficile d'apprécier.

11. **Solenocurtus Basteroti** Des Moulins (*Solen*).

1832. *Solen Basteroti* DES MOULINS. In Actes Soc. Linn. Bordeaux, V, p. 105.

1837, *Solen strigilatus* DUJARDIN (non Linné). Mém. Touraine, p. 45.

1877. *Solenocurtus Basteroti* Des M., BENOIST. Monogr. in. Actes Soc. Linn. Bordeaux, p. 329, pl. XXII, fig. 9, 10.

Le *Solenocurtus antiquatus* Pulteney (= *coarctatus* Gmelin), a été indiqué de Touraine par Deshayes (in Lyell); mais cette provenance n'a pas été confirmée.

MYIDÆ

12. **Sphenia anatina** Basterot (*Saxicava*).

1825. *Saxicava anatina* BASTEROT. Tert. du Sud-Ouest, p. 92.

1859. *Saxicava anatina* Bast. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 26, pl. III, fig. 2.

13. **Sphenia Brocchii** Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Sphenia* n. sp. conf. *Mya elongata* Brocchi DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude prélim., p. 5.

1888. *Sphenia Brocchii* DOLLFUS et DAUTZENBERG *Journal de Conch.*, p. 265, pl. XII, fig. 5.

Pontlevoy, Mirebeau.

14. ***Saxicava arctica*** Linné (*Mya*).

1767. *Mya arctica* LINNÉ. Syst. Nat., édit. XII, p. 1113.

1898. *Saxicava arctica* Lin. B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 589, pl. 86, fig. 1-4.

15. ***Saxicava rugosa*** Linné (*Mytilus*).

1767. *Mytilus rugosus* LINNÉ. Syst. Nat., édit. XII, p. 1156.

1898. *Saxicava rugosa* Lin. B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 597, pl. 86, fig. 12-14.

Bossée.

16. ***Thracia pubescens*** Pulteney (*Mya*).

1799. *Mya pubescens* PULTENEY. Catal. Dorsetsh., p. 27.

1850. *Thracia pubescens* Pult. WOOD. Crag Moll., II, p. 259, pl. XXVI, fig. 1^a — 1^d.

Doué, Chazé-Henry.

17. ***Panopæa Menardi*** Deshayes.

1825. *Panopæa Faujasi* BASTEROT (non Ménard). Mém. Géol. Bord., p. 95.

1828. *Panopæa Menardi* DESHAYES. Dictionnaire class. d'Hist. Nat., XIII, p. 22.

1837. *Panopæa Menardi* Desh. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 45.

1859. *Panopæa Menardi* Desh. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 29, pl. 2, fig. 1, 2, 3.

18. **Pandora inaequalvis** Linné (Solen), var. **margaritacea** Lamarck.

1758. *Solen inaequalvis* LINNÉ. Syst. Nat., édit. X, p. 673.

1801. *Pandora margaritacea* LAMARCK. Syst. des Anim. sans vert., p. 136.

1898. *Pandora inaequalvis* Lin., var. *margaritacea* Lk. B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 728, pl. 98, fig. 7-10.

Bossée, Mirebeau.

19. **Pleurodesma Mayeri** Hoernes.

1859. *Pleurodesma Mayeri* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 44, pl. VIII, fig. 3^a - 3^d.

20. **Pleurodesma Moulinsi** Potiez et Michaud (*Byssomia*).

1844. *Byssomia Moulinsi* POTIEZ et MICHAUD. Galerie de Douai, II, pl. LXVIII, fig. 10, 11.

21. **Basterotia Woodi** Deshayes (*Poromya*)

1857. *Poromya Woodi* DESHAYES. Anim. sans vert. Bassin de Paris, I, p. 251.

1859. *Basterotia corbuloides* MAYER in HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 40, pl. 3, fig. 11.

22. **Corbula revoluta** Brocchi (*Tellina*).

1814. *Tellina revoluta* BROCCHI. Conch. foss. Subap., II, p. 516, pl. XII, fig. 6^a - 6^b.

23. **Corbula carinata** Dujardin.

1837. *Corbula carinata* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 37.

1859. *Corbula carinata* Duj. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 36, pl. 3, fig. 8^a - 8^e.

MM. Ivolas et Peyrot ont assimilé au *Corbula Basteroti* Hoernes (Foss. Moll. Wien., pl. 3, fig. 10^a - 10^g) des Corbules inéquivalves de Touraine qui, à notre avis, peuvent à peine être regardées comme une variété du *C. carinata*. Le véritable *C. Basteroti* est une espèce équivalve tout à fait différente et qui nous est inconnue en Touraine.

24. *Corbula (Agina) gibba* Olivi (*Tellina*).

1792. *Tellina gibba* OLIVI. Zoologia Adriatica, p. 101.

1850. *Corbula striata* WOOD (non Walker). Crag. Moll. II, p. 274, pl. XXX, fig. 3.

1896. *Corbula gibba* Ol.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 578, pl. 85, fig. 1 - 6.

25. *Corbulomya turonica* Cossmann (emend).

1824. *Corbula complanata* DESHAYES (non Sowerby). Coq. foss. Env. de Paris, I, p. 50, pl. VII, fig. 8, 9, 13, 14, 15.

1837. — — DUJARDIN (non Sowerby). Mém. Touraine, p. 46.

1886. *Corbulomya turonensis* COSSMANN. Catal. Ill. coq. foss. Bassin de Paris, I, p. 30.

MACTRIDÆ.

26. *Eastonia rugosa* Chemnitz (*Macra*).

1782. *Macra rugosa* CHEMNITZ. Conch. Cab., VI, p. 236, pl. 24, fig. 236.

1837. *Lutraria rugosa* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 45. Pontlevoy, Manthelan.

27. **Eastonia mitis** Mayer.

1867. *Eastonia mitis* MAYER. Catal. Musée Zurich, 2^{me}
cahier, pp. 25, 48 (non figuré).

Manthelan, Louans.

28. **Eastonia crassidens** Lamarck (*Lutraria*).

1818. *Lutraria crassidens* LAMARCK. Anim. sans vert., V,
p. 471.

1867. *Eastonia turonica* MAYER. Catal. Musée Zurich, 2^{me}
cahier, pp. 26, 49 (non figuré).

29. **Lutraria lutraria** Linné (*Mya*).

1758. *Mya lutraria* LINNÉ Syst. Nat., edit., X, p. 670.

1818. *Lutraria elliptica* ROISSY in LAMARCK. Anim.
sans vert., V, p. 468.

1896. — *lutraria* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon,
II, p. 566, pl. 83, fig. 1-6.

30. **Lutraria oblonga** Chemnitz (*Mya*).

1782. *Mya oblonga* CHEMNITZ. Conch. Cab., VI, p. 27, pl. 2,
fig. 12.

1818. *Lutraria solenoides* LAMARCK. Anim. sans vert., V,
p. 468.

1837. — — Lk. DUJARDIN. Mém. Touraine,
p. 45.

31. **Lutraria sanna** (Basterot ?) Hoernes.

1825. (?) *Lutraria sanna* BASTEROT. Mém. géol. Bordeaux,
p. 94, pl. VII, fig. 13^a, 13^b.

1859. *Lutraria sanna* (Bast.) HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 56, pl. 5, fig. 5^a-5^c.

Les figurations de cette espèce dans l'ouvrage de Hoernes ne concordent pas bien avec les figurations originales de Basterot.

32. ***Macra turonica*** Mayer.

1859. *Macra turonica* MAYER in HOERNES. Foss. Moll. Wien II, p. 65, pl. 7, fig. 9^a, 9^b.

1867. (?) — *terminalis* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 2^e cahier, p. 41 (non figuré).

33. ***Macra helvetica*** Mayer.

1867. *Macra helvetica* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 2^e cahier, pp. 18, 42 (non figuré).

C'est le *Macra Adansoni* Tournouër, mss., (non Philippi).

34. ***Macra corallina*** Linné (*Cardium*).

1758. *Cardium corallinum* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 680.

1896. *Macra corallina* Lin. ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 547, pl. 80, fig. 1 à 8 ; pl. 81, fig. 1 à 10.

C'est le *Macra stultorum* (Lin.) auct. Il n'est pas possible, vu l'état défectueux des échantillons de Touraine que nous avons pu examiner, de déterminer à quelle variété du *M. corallina* ils appartiennent.

35. ***Macra subcordiformis*** Dollfus et Dautzenberg, n. sp.

1867. *Macra cordiformis* MAYER (non Deshayes, in Reeve, 1854). Catal. Mus. Zurich, 2^e cahier, pp. 18, 40 (non figuré).

L'assimilation de cette espèce de Touraine au *Mactra cordiformis* Deshayes (Reeve Conch. Icon., pl. II, fig. 6), espèce exotique de la faune actuelle, nous paraissant difficile à admettre, nous proposons de lui attribuer le nom de *subcordiformis*.

36. **Mactra oblonga** Millet.

1866. *Mactra oblonga* MILLET. Paléont. de Maine-et-Loire, p. 600, N° 174.

1878. *Mactra emporitensis* ALMERA et BOFILL. Moll. Plioc. de la Catalogne, p. 153, pl. IX, fig. 7.

Manthelan.

37. **Mactra (Spisula) subtruncata** Da Costa (Trigonella).

1778. *Trigonella subtruncata* DA COSTA. British Conchology, p. 198.

1804. *Mactra triangula* RENIER. Tavola alfabetica, p. 6, N° 83.

1896. *Mactra (Spisula) subtruncata* Da C. ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 559, pl. 82, fig. 1-9.

Nous n'avons trouvé dans les faluns de Touraine aucune trace du *Mactra Basteroti* Mayer. Les *Mactra sulcatina* Mayer et *nucleiformis* Mayer, espèces non figurées, nous sont inconnues.

38. **Syndesmya alba** Wood (*Mactra*).

1801. *Mactra alba* W. WOOD. Trans. Linn. Soc. VI, pl. XVI, fig. 9-12.

1886. *Syndesmya tenuis* DOLLFUS et DAUTZENBERG (non Montagu) Étude prélim., p. 5.

1898. *Syndesmya alba* Wood ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 702, pl. 97, fig. 1-4.

Pontlevoy, Bossée.

39. **Ervilia pusilla** Philippi (*Erycina*).

1836. *Erycina pusilla* PHILIPPI. Enum. Moll. Sic. I, p. 13,
pl. I, fig. 5.

TELLINIDÆ.

40. **Gastrana fragilis** Linné (*Tellina*)

1758. *Tellina fragilis* LINNÉ. Syst. Nat., edit X, p. 674.

1818. *Petricola ochroleuca* LAMARCK. Anim. sans vert., V,
p. 503.

1837. *Petricola ochroleuca* Lk. DUJARDIN Mém. Touraine,
p. 47.

1898. *Gastrana fragilis* Lin. ; B. D. D. Moll. du Roussillon,
II, p. 684, pl. 93, fig. 6-10.

Le *G. Dujardini* Mayer (*Journal de Conchyliologie*, 1897,
p. 137, pl. IV, fig. 1, 1^a) est fondé sur un exemplaire
déformé du *G. fragilis*.

41. **Gastrana laminosa** Sowerby (*Petricola*).

1827. *Petricola laminosa* SOWERBY. Mineral Conch., pl. 573.

1837. *Petricola abbreviata* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 47.

1897. *Gastrana corbiformis* MAYER. Journ. de Conch., p. 136,
pl. V, fig. 1, 1^a.

1897. *Gastrana bombycoides* MAYER. Journ. de Conch.,
p. 139, pl. V, fig. 3, 3^a.

Les *Gastrana corbiformis* Mayer et *bombycoides* Mayer
sont établis sur des exemplaires de *laminosa* déformés par
suite de leur développement dans des trous creusés par
d'autres Mollusques perforants.

42. **Psammobia (Gari) affinis** Dujardin.

1837. *Psammobia affinis* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 47,
pl. XVIII, fig. 4.

Il est fort probable que les *Psammobia* de Touraine cités sous les noms de *Ps. färöensis* Chemnitz, *uniradiata* Brocchi et *muricata* Brocchi, doivent être rapportés à l'*affinis*.

43. **Psammobia (Psammocola) Labordei** Basterot.

1825. *Psammobia Labordei* BASTEROT. Mém. Géol. Bord.,
p. 95, pl. VII, fig. 4.

Le Louroux, Paulmy.

44. **Tellina (Tellinella) serrata** Renier.

1804. *Tellina serrata* RENIER. Tavola alfabetica, p. 5.

1814. — — Ren. BROCCHI. Conch. foss. subap.
II, p. 510, pl. XII, fig. 1.

Pontlevoy.

45. **Tellina (Moerella) donacina** Linné.

1758. *Tellina donacina* LINNÉ. Syst. Nat., édit. X, p. 676.

1898. — (*Moerella*) *donacina* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon. II, p. 648, pl. 91, fig. 13, 14.

46. **Tellina (Peronaea) strigosa** Gmelin.

1757. *Chama vagal* ADANSON. Voyage au Sénégal, p. 232,
pl. 17, fig. 19.

1790. *Tellina strigosa* GMELIN. Syst. Nat., édit. XIII, p.
3239.

1837. — — Gm. DUJARDIN. Mém. Touraine, p.
48.

1859. *Tellina strigosa* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 83, pl. 8, fig. 8^a-8^c.

Il y a lieu, croyons-nous, de rapporter à cette espèce toutes les citations du *Tellina planata* Lin., en Touraine

47. ***Tellina (Capsa) lacunosa*** Chemnitz.

1782. *Tellina lacunosa* CHEMNITZ. Conch. Cab., VI, p. 92, pl. 9, fig. 78.

1859. *Tellina lacunosa* Ch. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 91, pl. 9, fig. 1^a - 1^c.

Le type et la var. *minor*.

48. ***Tellina (Arcopagia) ventricosa*** Marcel de Serres (*Corbis*).

1829. *Corbis ventricosa* MARCEL DE SERRES. Géol. terr. tert. Midi, p. 146, pl. VI, fig. 2.

1831. *Tellina corbis* BRONN. Italiens Tertiärgeb., p. 94. Bossée (Collect. Lecoindre), Manthelan (Mayer).

49. ***Tellina (Arcopagia) crassa*** Pennant.

1777. *Tellina crassa* PENNANT. Brit. Zool. IV, p. 73, pl. XLVIII, fig. 28.

1859. *Tellina crassa* Penn.; HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 94, pl. 9, fig. 4^a - 4^e.

Nous ne savons rien du *Tellina elliptica* Brocchi, cité par MM. Ivolas et Peyrot.

50. ***Macoma cumana*** O. G. Costa (*Psammobia*).

1829. *Psammobia cumana* O. G. COSTA. Catal. Sist. pp. XIV, XX, pl. II, fig. 7^a - 7^b.

1898. *Tellina (Macoma) cumana* Costa; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 676, pl. 89, fig. 14-21. Manthelan (Collections Lecoindre et Bonnet).

DONACIDÆ

51. **Donax laevissimus** Dujardin.

1837. *Donax laevissimus* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 49 (non figuré).

52. **Donax affinis** Deshayes.

1842. *Donax affinis* DESHAYES. Traité Elém. de Conch., p. 452.

1859. — *intermedius* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 102, pl. 10, fig. 1^a - 1^d.

Bossée, Semblançay.

Nous n'avons rencontré dans les faluns de Touraine, ni le *D. gibbosulus* Mayer, ni le *D. transversus* Deshayes.

VENERIDÆ

53. **Venerupis irus** Linné (*Donax*).

1767. *Donax irus* LINNÉ. Syst. Nat., edit. XII, p. 1128.

1893. *Venerupis irus* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 438, pl. 67, fig. 9 à 18.

Pontlevoy, Bossée.

54. **Lucinopsis (Lajonkaireia) Lajonkairei**
Payraudeau (*Venerupis*)

1826. *Venerupis Lajonkairei* PAYRAUDEAU. Moll. de Corse, p. 36, pl. I, fig. 11, 12.

1836. — *decussata* PHILIPPI Enum. Moll. Sic., I, p. 22, pl. III, fig. 5.

Pontlevoy.

55. **Petricola lithophaga** Retzius (*Venus*).

1786. *Venus lithophaga* RETZIUS. Mém. Acad. Roy. Turin, III, p. 11-14, fig. 1, 2.
1893. *Petricola* — Retz.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 445, pl. 67, fig. 20-28.

Ferrière, Paulmy.

Le *Cypricardia affinis* Deshayes, indiqué de Touraine par Deshayes (in Lyell), n'a pas été retrouvé dans ce gisement.

56. **Tapes (Callistotapes) vetulus** Basterot (*Venus*).

1825. *Venus vetula* BASTEROT. Mém. Géol. Bord., p. 89, pl. 6, fig. 7.
1837. — *rotundata* DUJARDIN (non Linné, nec Lamarck, nec Brocchi). Mém. Touraine, p. 51.

57. **Tapes (Pullastra) pullastra** Montagu (*Venus*).

1803. *Venus pullastra* MONTAGU. Test. brit., p. 125.
1893. *Tapes pullastra* Mont.; B. D. D. Moll. du Roussillon II, p. 402, pl. 61, fig. 1-14, pl. 62, fig. 1 et 3-14.

Pontlevoy, Ferrière.

58. **Tapes (Amygdala) decussatus** Linné (*Venus*)

1758. *Venus decussata* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 690.
1893. *Tapes (Amygdala) decussatus* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 430, pl. 65, fig. 1-8; pl. 66, fig. 1-8.

Paulmy, Manthelan.

59. **Venus (Omphaloclathrum) clathrata** Dujardin.

1837. *Venus clathrata* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 52.

1862. *Venus clathrata* Duj. HOERNES. Foss. Moll., Wien, II, p. 125, pl. 13, fig. 3^a - 3^e.

60. **Venus (Ventricola) verrucosa** Linné.

1758. *Venus verrucosa* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 685.

1893. *Venus verrucosa* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 363, pl. 57, fig. 1-8.

Mirebeau ! Les exemplaires cités de Paulmy par MM. Ivolas et Peyrot ne sont pas fossiles : nous avons pu nous en assurer en les examinant dans la collection de M^{me} la Comtesse Lecointre.

61. **Venus (Ventricola) versatilis** Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Venus versatilis* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude prélim., p. 6.

1888. *Venus versatilis* DOLLFUS et DAUTZENBERG. *Journal de Conch.*, p. 262, pl. XII, fig. 4-4^c.

62. **Venus (Ventricola) burdigalensis** Mayer.

1859. *Venus Burdigalensis* MAYER. *Journ. de Conch.*, p. 298.

1860. *Venus Burdigalensis* MAYER. *Journ. de Conch.*, pl. V, fig. 4.

1888. *Venus excentrica* DOLLFUS et DAUTZENBERG (non Agassiz). *Journ. de Conch.*, p. 264.

Bossée, Manthelan.

63. **Venus (Ventricola) casina** Linné var. *asthena* nov. var.

1758. *Venus casina* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 685.

1837. *Venus casina* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 51.

La forme de Touraine diffère sensiblement du *Venus casina* typique : c'est une coquille plus arrondie, moins épaisse, à lamelles moins développées et qui n'atteint jamais la grande taille des spécimens actuels.

64. **Venus (Ventricola) circularis** Deshayes.

1852 *Venus circularis* DESHAYES. Traité Elém. de Conch., p. 553.

1860. *Venus praecursor* MAYER in HARTUNG (non Bronn). Açores, p. 122, pl. XIX, fig. 8.

1862. *Venus praecursor* (Mayer) HOERNES (non Bronn). Foss. Moll. Wien, II, p. 126, pl. 14, fig. 5-9.

1864. *Venus Bronni* MAYER. Foss. v. Madeira, etc., p. 18.

65. **Venus (Chamelaea) cothurnix** Dujardin.

1837. *Venus cothurnix* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 51 (non figuré).

66. **Venus (Clausinella) Basteroti** Deshayes.

1837. *Venus casinoides* DUJARDIN (non Basterot). Mém. Touraine, p. 51.

1850. *Venus Basteroti* DESHAYES. Traité élém. de Conch., p. 565, pl. XX, fig. 5, 6.

1886. *Venus (Clausinella) scalaris* DOLLFUS et DAUTZENBERG (non Bronn). Étude prélim., p. 6.

67. **Venus. (Timoclea) ovata** Pennant.

1777. *Venus ovata* PENNANT. Brit. Zool., IV, p. 97, pl. LVI, fig. 56.

1893. *Venus (Timoclea) ovata* Penn. ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 377, pl. 59, fig. 12-23.

68. **Venus (Mercenaria) Dujardini** Hoernes.

1837. *Venus rudis* DUJARDIN (non Poli). Mém. Touraine, p. 52, pl. XVIII, fig. 6.
1862. *Venus Dujardini* HOERNES. Foss. Moll., Wien, II, p. 120, pl. 13, fig. 1^a - 1^c.

Vous avons éliminé le *Venus plicata* Gmelin, qui n'a pas été trouvé authentiquement en Touraine : on lui a sans doute assimilé des spécimens de *Venus casina*. Quant au *Cytherea erycina* Lamarck, il n'a pas non plus été trouvé dans nos faluns.

69. **Meretrix (Callista) pseudopedemontana**

nom. subst. D. et D.

1837. *Cytherea affinis* DUJARDIN (non Broderip, 1835). Mém. Touraine, p. 50.
1845. — *pedemontana* AGASSIZ (non Lamarck). Iconogr. coq. tert., p. 38, pl. 8, fig. 1-4.
1862. — — Ag. HOERNES (non Lamarck). Foss. Moll. Wien, II, p. 151, pl. 17, fig. 1^a-1^d, 2, 3, 4 ; pl. 18, fig. 1^a, 1^b, 2, 3, 4.

70. **Meretrix (Pitar) rudis** Poli (*Venus*).

1795. *Venus rudis* POLI, Test. Utr. Sic. II, p. 94 ; pl. XX, fig. 15, 16.
1818. *Cytherea venetiana* LAMARCK. Anim. sans vert., VI, p. 569.
1837. — — Lk. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 50.

1893. *Meretrix (Pitar) rudis* Poli.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 330, pl. 53, fig. 1-11.

71. *Meretrix (Pitar) vindobonensis* Mayer (*Venus*).

1858. *Venus Vindobonensis* MAYER. *Journal de Conch.*, p. 86, pl. IV, fig. 5, 5.

1862. *Venus Vindobonensis* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 135, pl. 15, fig. 8^a-8^d.

Thenay, Bossée, Le Louroux.

72. *Gouldia minima* Montagu (*Venus*).

1803. *Venus minima* MONTAGU. Test. Brit., p. 121, pl. III, fig. 3.

1893. *Gouldia* — Mont.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 335, pl. 59, fig. 24-35.

Bossée, Genneteil.

73. *Dosinia exoleta* Linné (*Venus*).

1758. *Venus exoleta* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 688.

1893. *Dosinia exoleta* Lin.; B.-D.-D. Moll. du Roussillon, II, p. 340, pl. 54, fig. 1-11.

74. *Dosinia lupinus* Linné (*Venus*).

1758. *Venus lupinus* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 689.

1799. *Venus lincta* PULTENEY. Catal. Portland, pl. I, fig. 14.

1837. *Cytherea lincta* Pult. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 50.

1893. *Dosinia lupinus* Lin.; B.-D.-D. Moll. du Roussillon, II, p. 347, pl. 55, fig. 1-11.

Nous n'avons rencontré ni l'*Arthemis minutula* Mayer, ni l'*Arthemis Adansonii* Philippi, cités par MM. Ivolas et Peyrot.

UNGULINIDÆ

75. *Ungulina unguiformis* Basterot (*Clotho*).

1825. *Clotho unguiformis* BASTEROT. Mém. géol. Bord.,
p. 92, pl. VII, fig. 6.

Mirebeau !

76. *Diplodonta rotundata* Montagu (*Tellina*).

1803. *Tellina rotundata* MONTAGU. Test. Brit., p. 71, pl. II,
fig. 3.

1865. *Diplodonta rotundata* Mont. HOERNES. Foss. Moll.,
Wien, II, p. 216, pl. 32, fig. 3^a-3^e.

77. *Diplodonta trigonula* Bronn.

1831. *Diplodonta trigonula* BRONN. Italiens Tertiärggeb.,
p. 96, pl. 3, fig. 2.

1865. *Diplodonta trigonula* Bronn HOERNES. Foss. Moll.
Wien, II, p. 218, pl. 32, fig. 4^a, 4^b b.

LUCINIDÆ

78. *Lucina incrassata* Dubois.

1825. (?) *Lucina scopulorum* BASTEROT (non Brongniart).
Mém. géol. Bord., p. 87.

1831. — *incrassata* DUBOIS DE MONTPÉREUX. Conch.
foss. du Plateau Wolhyni-Podolien,
p. 58, pl. VI, fig. 1, 2, 3.

1837. — *scopulorum* DUJARDIN (non Brongniart).
Mém. Touraine, p. 49.

1865. — *incrassata* Dub. HOERNES. Foss. Moll.
Wien, II, p. 225, pl. 33, fig. 1^a-1^d.

79. **Lucina (Loripes) Dujardini** Deshayes.

1837. *Lucina lactea* DUJARDIN (non Linné). Mém. Touraine, p. 49.
1850. — *Dujardini* DESHAYES. Traité Elém. de Conch., p. 783.
1865. — — Desh. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 235, pl. 33, fig. 7.

80. **Lucina (Loripes) Michelottii** Mayer.

1858. *Lucina Michelottii* MAYER. Journal de Conch., p. 75, pl. III, fig. 5

81. **Lucina (Loripes) fragilis** Philippi.

1814. *Venus edentula* BROCCHI (non Linné). Conch. foss. subap. II, p. 552.
1836. *Lucina fragilis* PHILIPPI. Enum. Moll. Sic., I, p. 34.
1850. (?) — *bullula* REEVE. Conchologia Iconica, pl. X, fig. 35.

Bossée (Collect. Lecoindre)

82. **Lucina (Loripes) dentata** DeFrance.

1823. *Lucina dentata* DEFRANCE. Dictionnaire des Sc. Nat. XXVII, p. 275.
1823. — — Defr. BASTEROT. Mém. Géol. Bord., p. 87, pl. IV, fig. 20.

Pontlevoy, Bossée, Genneteil.

83. **Lucina (Myrtea) spinifera** Montagu (*Venus*).

1803. *Venus spinifera* MONTAGU. Test. Brit., p. 577, pl. 17, fig. 1.

1825. *Lucina hiatelloides* BASTEROT. Mém. Géol. Bord.,
p. 87, pl. V, fig. 13.

1837. — — Bast. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 49.

84. *Lucina* (*Codokia*) *Haidingeri* Hoernes.

1865. *Lucina Haidingeri* HOERNES. Foss. Moll. Wien., II,
p. 222, pl. 32, fig. 2^a - 2^c.

Le Louroux, Ferrière.

MM. Ivolas et Peyrot (Contrib. Et. Pal. Touraine, p. 116,
d'accord avec M. Mayer, assimilent le *L. Haidingeri* au *Luci-
na miocaenica* Michelotti (ex-parte : fig. 3, 3', tantum);
mais il suffit de jeter un coup d'œil sur ces figurations pour
constater que leur charnière est tout à fait différente de
celle de l'*Haidingeri*.

85. *Lucina* (*Divaricella*) *ornata* Agassiz.

1831 *Lucina divaricata* DUBOIS DE MONTPÉREUX (non
Linné). Conch. foss. du plateau Wol-
hyni-Podolien, p. 57, pl. VI, fig. 12.

1837. — — DUJARDIN (non Linné). Mém. Tou-
raine, p. 49.

1845. — *ornata* AGASSIZ. Iconogr. Coq. tert., p. 64.

1865. — — Ag. HOERNES. Foss. Moll. Wien,
II p. 233, pl. 33, fig. 6^a, 6^b.

86. *Lucina* (*Linga*) *columbella* Lamarck.

1818. *Lucina columbella* LAMARCK. Anim. sans vert., V,
p. 543.

1837 — — Lam. DUJARDIN. Mém. Touraine,
p. 48.

1845 — *Basteroti* AGASSIZ. Iconogr. Coq. tert., p. 56,
pl. XI, fig. 13-27.

- 1865 *Lucina columbella* Lam. HOERNES. Foss. Moll.
Wien, II, p. 231, pl. 33, fig. 5.

87. **Lucina (Linga) Agassizi** Michelotti (*Cardium*)

1839. *Cardium Agassizi* MICHELOTTI. Brevi Cenni di Brachiop. ed Acefali in Ann. del Regno Lomb. Venet., V, p. 17.
1847. *Lucina Agassizi* MICHELOTTI. Descr. foss. mioc. Italie Sept., pl. IV, fig. 4, 5, 7.

88. **Lucina (Jagonia) reticulata** Poli (*Tellina*).

1795. *Tellina reticulata* POLI. Test. Utr. Sic. II, p. 48, pl. XX, fig. 14.
1898. *Jagonia reticulata* Poli; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 635, pl. 90, fig. 8-14.

Manthelan, Bossée, Mirebeau.

89. **Lucina (Jagonia) exigua** Eichwald.

1830. *Lucina exigua* EICHWALD, Naturhist. Skizze von Lithauen, etc., p. 206.
1850. *Lucina decorata* WOOD. Crag Moll. II, p. 141, pl. XII, fig. 6^a - 6^b.
1853. *Lucina exigua* EICHWALD. Lethaea Rossica, III, p. 83, pl. V, fig. 1^a - 1^c.

Bossée (collection Lecoindre).

Le *Lucina rostriformis* Mayer in Ivolas et Peyrot (Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 104, pl. III, fig. 17) est établi sur un exemplaire tellement défectueux qu'il nous est impossible d'admettre cette espèce dans la liste des espèces de nos faluns.

La coquille que nous avons indiquée de Touraine, d'après l'autorité de Hoernes, sous le nom d'*Axinus trans-*

versus Bronn, doit être éliminée jusqu'à nouvel ordre, car nous n'en avons découvert aucune trace, ni dans les gisements, ni dans aucune collection.

90. **Digitaria digitaria** Linné (*Tellina*).

1767. *Tellina digitaria* LINNÉ. Syst. Nat., edit. XII, p. 1120.

1850. *Astarte* — Lin. WOOD (ex parte). Crag. Moll. II, p. 190, pl. XVII, fig. 8^c (tantum).

91. **Digitaria burdigalensis** Deshayes (*Woodia*)

1850. *Astarte digitaria* WOOD, ex parte (non Linné). Crag Moll, II, p. 190, pl. XVII, fig. 8^d (tantum).

1860. *Woodia burdigalensis* DESHAYES. Anim. sans vert. Bassin de Paris, I, p. 791.

ERYCINIDÆ

92. **Kellyia suborbicularis** Montagu (*Mya*).

1803. *Mya suborbicularis* MONTAGU. Test. Brit., pp. 39, 564, pl. 26, fig. 6.}

1850. *Kellia* — Mont. WOOD. Crag Moll., II, p. 118, pl. XII, fig. 8^b.

Pontlevoy.

93. **Kellyia sebetia** O. G. Costa (*Cyclas*).

1829. *Cyclas sebetia* O. G. COSTA. Catal. Sist., pl. II, fig. 6.

1836. *Bornia corbuloides* PHILIPPI. Enum. Moll. Sic., I, p. 14, pl. I, fig. 15.

1850. *Lepton deltoideum* WOOD. Crag Moll., II, p. 115, pl. XI, fig. 9^a-9^d.

94. **Lepton complanatum** Philippi (*Bornia*).

1836. *Bornia complanata* PHILIPPI. Enum. Moll. Sic., I,
p. 14, pl. I, fig. 14.

Pontlevoy, Mirebeau.

95. **Montacuta truncata** Wood.

1850. *Montacuta truncata* WOOD. Crag Moll., II, p. 127, pl.
XII, fig. 16.

96. **Scintilla transversa** Dollfus et Dautzenberg (*Erycina*)

1886. *Erycina transversa* DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Étude. prélim., p. 6.

1888. *Scintilla* — DOLLFUS et DAUTZENBERG *Journal de Conchyl.*, p. 276, pl. XII, fig. 3.

Pontlevoy.

L'exemplaire d'après lequel nous avons mentionné
l'*Erycina Basteroti* dans notre liste de 1886 ayant été égaré,
nous n'avons pu vérifier sa détermination.

ASTARTIDÆ

97. **Crassatella (Crassitina) concentrica** Dujardin.

1837. *Crassatella concentrica* DUJARDIN. Mém. Touraine,
p. 46, pl. XVIII, fig. 2.

1899. *Crassatella (Crassitina) concentrica* var. *semilævis*
SACCO. I Moll. terz. del Piemonte e
della Liguria, XVII, p. 30, pl. VII,
fig. 19.

Nous considérons les *Crassatella manthelaniensis*, *bosseensis* et *paulmyensis* de M. Mayer comme des variétés de
cette espèce polymorphe. Le *Crassatella moravica* Hoernes,

citée également de Touraine par Hoernes, nous paraît différer du *concentrica* ; mais nous ne l'avons jamais rencontré dans nos faluns.

98. **Astarte scalaris** Deshayes (*Crassina*).

1831. *Crassina scalaris* DESHAYES. Encycl. Méth., II, p. 78.

1837. *Astarte* — Desh. DUJARDIN. Mém. Touraine,
p. 50, pl. XVIII, fig. 5^a-5^c.

Nous regardons aujourd'hui l'*Astarte solidula* Deshayes comme une variété du *scalaris*.

99. **Astarte Burtini** Lajonkaire (*emend*).

1822. *Astarte Burtinea* LAJONKAIRE. Mém. Soc. Hist. Nat.
Paris, I, p. 129, pl. 6, fig. 4.

1830. *Crassina striatula* DESHAYES. Magasin de Zoologie,
pl. 10.

1850. *Astarte Burtini* Laj. WOOD. Crag Moll., II, p. 188, pl.
XVII, fig. 5^a-5^d.

Brigné, Coutigné.

100. **Goodallia triangularis** Montagu (*Mactra*).

1803. *Mactra triangularis* MONTAGU. Test. Brit., p. 99, pl.
3, fig. 5.

1850. *Astarte* — Mont. WOOD. Crag. Moll., II, p.
173, pl. XVII, fig. 10^a-10^d.

Ponlevoy, Bossée.

CARDITIDÆ.

101. **Cardita calyculata** Linné (*Chama*).

1758. *Chama calyculata* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 692.

1892. *Cardita* — Lin. ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II,
p. 227, pl. 38, fig. 12, 13, 17, 18.

1900. *Cardita elongata* IVOLAS et PEYROT (non Bronn.)
Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 93.

102. **Cardita crassa** Lamarck.

1819. *Cardita crassa* LAMARCK. Anim. sans vert., VI, p. 27.

1862. — *crassicosta* HOERNES (non Lamarck). Foss.
Moll. Wien, II, p. 264, pl. 34, fig. 14, 15.

Nous regardons le *Cardita sororcula* Mayer comme étant
le jeune âge du *C. crassa*.

103. **Cardita Auingeri** Hoernes.

1865. *Cardita Auingeri* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p.
275, pl. 36, fig. 8^a-8^c.

104. **Cardita (Cardiocardita) turonica** Ivolas et Peyrot.

1837. *Cardita affinis* DUJARDIN (non Sowerby, 1832). Mém.
Touraine, p. 54, pl. XVIII, fig. 9.

1900. *Cardita turonica* IVOLAS et PEYROT. Contr. Ét. Pal.
Touraine, p. 115.

105. **Cardita (Cardiocardita) monilifera** Dujardin.

1837. *Cardita monilifera* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 55,
pl. XVIII, fig. 11.

Le *Cardita mutabilis* Mayer, in Ivolas et Peyrot (Con-
trib. Et. Pal. Touraine, p. 94, pl. III, fig. 7.) nous paraît établi
sur un exemplaire déformé du *C. monilifera*.

106. **Cardita (Venericardia) laevicosta**
Lamarck (*Venericardia*).

1818 *Venericardia laevicosta* LAMARCK. Anim. sans vert., V,
p. 611.

1900. — *Jouanneti*, var. *Mayeri* IVOLAS et PEYROT.
Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 94, pl.
III, fig. 3, 4.

var. *rusticana* Mayer.

1861. *Cardita rusticana* MAYER. Journ. Conch., p. 361.

1900. — — May. IVOLAS et PEYROT. Contr. Ét.
Pal. Touraine, p. 94.

107. *Cardita* (*Venericardia*) *alternans* Dujardin.

1837. *Cardita alternans* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 55,
pl. XVIII, fig. 12.

1900. — *antiquata* IVOLAS et PEYROT (non Linné).
Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 93.

Bossée, Ste-Catherine de Fierbois.

108. *Cardita* (*Glans*) *trapezia* Linné (*Chama*).

1767. *Chama trapezia* LINNÉ. Syst. Nat., édit. XII, p. 1138.

1892. *Cardita* (*Glans*) *trapezia* Lin.; B. D. D. Moll. du Rous-
sillon, II, p. 231, pl. 38, fig. 21-25.

109. *Cardita* (*Glans*) *Oironi* Mayer.

1861. *Cardita Oironi* MAYER. Journal de Conchyl., p. 359.

1895. — — MAYER. Journal de Conchyl., pl. VIII,
fig. 8.

110. *Cardita* (*Glans*) *aculeata* Poli (*Chama*).

1795. *Chama aculeata* POLI. Test. Utr. Sic., II, p. 122, pl.
XXIII, fig. 23.

1836. *Cardita* — Poli PHILIPPI. Enum. Moll. Sic., I,
p. 54, pl. IV, fig. 18.

Brigné (Renauleau), collection Dumas.

Les *Cardita rudista* Lamarck, *senilis* Lamarck, *Beraudi*. Mayer et *gallicana* Deshayes appartiennent à la faune du Miocène supérieur de l'Anjou et n'ont pas encore été recueillis authentiquement en Touraine. Les *Cardita Sandae* Mayer et *Partschii* Goldfuss ont également échappé jusqu'à présent à nos recherches.

111. **Coripia nukulina** Dujardin (*Cardita*).

1837. *Cardita nukulina* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 55, pl. XXIII, fig. 13.

1850. *Cardita corbis* var. *nukulina* WOOD. Crag Moll., II, p. 168, pl. XV, fig. 2^a, 2^b.

112. **Coripia exigua** Dujardin (*Cardita*).

1837. *Cardita exigua* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 55, pl. XVIII, fig. 17^a, 17^b.

113. **Coripia Boisteli** nov. sp., 1901.

Se distingue des deux espèces précédentes par sa surface grossièrement treillissée.

CHAMIDÆ

114. **Chama gryphoides** Linné.

1758. *Chama gryphoides* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 692.

1837. — *echinulata* DUJARDIN (non Lamarck). Mém. Touraine, p. 59.

1892. — *gryphoides* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 307, pl. 50, fig. 1-4.

Les *Chama* cités par MM. Ivolas et Peyrot sous le nom de *Chama austriaca* Hoernes, sont de vrais *gryphoides*.

115. **Chama garmella** de Gregorio.

1837. *Chama lazarus* DUJARDIN (non Linné). Mém. Touraine, p. 58.
1884. *Chama gryphoides* L. var. *garmella* DE GREGORIO. Studi su Talune Conch., etc., p. 206.
1886. — *macerophylla* DOLLFUS et DAUTZENBERG (non Chemnitz). Étude prélim., p. 7.
1899. — *garmella* Greg. SACCO. I Moll. del Piemonte e della Liguria, XXVII, p. 63, pl. XIII, fig. 12-16.

Espèce constamment plus grande que le *Ch. gryphoides* et ornée de lamelles foliacées.

116. **Chama laminosa** Millet.

1866. *Chama laminosa* MILLET. Paléontographie de Maine-et-Loire, p. 607 (non figuré).

N'a été rencontré jusqu'à présent qu'à Coutigné et Brigné.

117. **Chama gryphina** Lamarck.

1819. *Chama gryphina* LAMARCK. Anim. sans vert., VI, p. 97.
- 1892 — — Lam.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 311, pl. 50, fig. 5-8.

CARDIIDÆ

118. **Cardium turonicum** Mayer.

1837. *Cardium echinatum* var. *minor* DUJARDIN (non Linné). Mém. Touraine, p. 53.
1900. — *turonicum* MAYER in IVOLAS et PEYROT. Contrib. Ét Pal. Touraine, p. 115, pl. III, fig. 13, 16.

Var. **clavata** Hilber.

1879. *Cardium clavatum* HILBER. Neue Conch., etc., p. 38,
pl. VI, fig. 8^a, 8^b, 9.

1900. — *turonicum* var. *grundensis* IVOLAS et
PEYROT, Contrib. Ét. Pal. Touraine,
p. 116, pl. III, fig. 14, 15.

Var. **Barrandei** Mayer.

1862. *Cardium turonicum* HOERNES (non Mayer). Foss.
Moll. Wien II, p. 188, pl. 27, fig. 3^a, 3^c.

1900. — *Barrandei* MAYER in IVOLAS et PEYROT.
Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 97, I, pl.
III, fig. 9, 10, 11, 12.

119. **Cardium Andreae** Dujardin.

1837. *Cardium Andreae* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 53,
pl. XVIII, fig. 8^a, 8^b.

1886. — *manthelaniense* DOLLFUS et DAUTZEN-
BERG. Étude prélim., p. 7.

1888. — — DOLLFUS et DAUTZEN-
BERG. *Journal de Conchyl.*, p. 257, pl.
XII, fig. 2.

120. **Cardium (Parvicardium) papillosum** Poli.

1791 *Cardium papillosum* POLI. Test. Utr. Sic., II, p. 56, pl.
XVI, fig. 2, 3, 4.

1892 — — Poli; B. D. D. Moll. du Roussillon,
II, p. 273, pl. 44, fig. 9-15.

121. **Cardium (Plagiocardium) hirsutum** Bronn.

1831 *Cardium hirsutum* BRONN. Italiens Tertiärgeb., p. 104.

1862. *Cardium hirsutum* Bronn. HOERNES. Foss. Moll.
Wien, II, p. 190, pl. 26, fig. 6-9.

Ferrière.

122. **Cardium (Cerastoderma) edule** Linné.
var. **rotundata** Dujardin.

1758. *Cardium edule* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 680.

1837. — *rotundatum* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 53.

1892. — *edule* L. var. *Lamarcki* Reeve; B. D. D. Moll.
du Roussillon, II, p. 294, pl. 47,
fig. 8, 9, 10.

123. **Cardium (Cerastoderma) arcella** Dujardin.

1837. *Cardium arcella* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 53,
pl. XVIII, fig. 7^a, 7^b.

Pontlevoy.

124 **Cardium (Papyridea) ponteleviense** Mayer.

1868. *Cardium ponteleviense* MAYER. *Journal de Conchyl.*,
p. 189, pl. VII, fig. 5.

Pontlevoy, Mirebeau.

125. **Cardium (Trachycardium) multicostatum** Brocchi.

1814 *Cardium multicostatum* BROCCHI. Conch. foss. subap.,
II, p. 506, pl. XIII, fig. 2.

1862. — — Br.; HOERNES. Foss. Moll.
Wien, II, p. 179, pl. 30, fig. 7^a-7^c.

126. **Cardium (Trachycardium) gallicum** Mayer.

1866. *Cardium gallicum* MAYER. *Journal de Conchyl.*, p. 72,
pl. II, fig. 3.

127 Cardium (Divaricardium) discrepans Basterot.

1826. *Cardium discrepans* BASTEROT. Mém. Géol. Bord.,
p. 83, pl. VI, fig. 5.
1837. — — Bast. DUJARDIN. Mém. Touraine,
p. 52.
1862. — — Bast. HOERNES. Foss. Moll. Wien,
II, p. 174, pl. 24, fig. 1-5.
1900. — *lyratum* IVOLAS et PEYROT (non Sowerby).
Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 99.

Manthelan.

128. Cardium (Divaricardium) aquitanicum Mayer.

1858. *Cardium aquitanicum* MAYER. *Journal de Conchyl.*,
p. 89, pl. IV, fig. 9.
1862. — *pectinatum* HOERNES (non Linné). Foss. Moll.
Wien, II, p. 175, pl. 24, fig. 6, 7.

Bossée, Brigné.

Les *Cardium aequale* Mayer, *Michelottii* Mayer, *girundicum* Mayer et *leognanense* Mayer, in Ivolas et Peyrot, n'ont pu être identifiés.

ARCIDÆ

129. Arca Noe Linné (emend.)

1758. *Arca Noe* LINNÉ. Syst. Nat., édit. X, p. 693.
1837. — *umbonata* DUJARDIN (non Lamarck). Mém.
Touraine, p. 56.
1891. — *Noe* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 174,
pl. 30, fig. 1-6.

Nous rattachons à cette espèce, à titre de simple variété, la forme de Touraine désignée par divers auteurs sous le nom d'*Arca imbricata* (Bruguière).

130. **Arca Okeni** Mayer.

1853. *Arca Okeni* MAYER. Catal. Molasse Suisse.

1857. — — MAYER. *Journal de Conchyl.*, p. 185, pl. XIV, fig. 7, 8.

131. **Arca (Anomalocardia) turonica** Dujardin.

1837. *Arca turonica* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 57, pl. XVIII, fig. 16.

1865. — — Duj. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 332, pl. 44, fig. 2^a-2^e.

1868. — *firmata* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, p. 70.

132. **Arca (Anomalocardia) umbonaria** Mayer.

1837. *Arca Breislaki* DUJARDIN (non Basterot). Mém. Touraine, p. 57.

1861. *Arca umbonaria* MAYER. *Journal de Conchyl.*, p. 363.

1888. *Arca umbonaria* Mayer DOLLFUS et DAUTZENBERG. *Journal de Conchyl.*, p. 253, pl. XI, fig. 7, 7^a.

133. **Arca (Barbatia) barbata** Linné.

1758. *Arca barbata* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 693.

1868. — *variabilis* MAYER. Catal. Mus. Zürich, 3^e cahier, pp. 28, 86.

1891, *Arca (Barbatia) barbata* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 182, pl. 32, fig. 1-8.

134. **Arca (Barbatia) polymorpha** Mayer.

1868. *Arca polymorpha* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, pp. 34, 93.

1868. *Arca petricola* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, pp. 35, 94.

135. *Arca* (**Fossularca**), *lactea* Linné.

1758. *Arca lactea* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 694.

1891. (*Fossularca*) Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 185, pl. 37, fig. 1-6.

136. *Arca* (**Acar**) *clathrata* Defrance.

1816. *Arca clathrata* DEFRANCE. Dict. des Sc. Nat., II, suppl. p. 115.

1825. — — Defr. BASTEROT. Mém Géol. Bord., p. 75, pl. V, fig. 12.

1837. — *squamosa* DUJARDIN (non Lamarck). Mém. Touraine, p. 56.

137. *Arca* (**Acar**) *Vincenti* Cossmann.

1837. *Arca rudis* DUJARDIN (non Sowerby, 1824, nec Deshayes, 1826). Mém. Touraine, p. 56.

1868. — *scabrosa* MAYER (non Nyst). Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, p. 80.

1892. — *Vincenti* COSSMANN. Catal. Ill. foss. Paris, 5^e fasc., p. 39.

Nous croyons que l'*Arca bohémica* Reuss (pl. III, fig. 13), n'est qu'une variété de petite taille de l'*A Vincenti*.

Les *Arca anceps* Mayer et *alata* Dubois, in Mayer, n'ont pas été retrouvés et leur présence en Touraine demande à être confirmée. Il en est de même de l'*Arca* (*Anomalocardia*) *girundica* Mayer décrit d'après des spécimens du Bordelais.

138. **Pectunculus (Axinea) Deshayesi** Mayer.

1837. *Pectunculus glycymeris* DUJARDIN (non Linné). Mém. Touraine, p. 57.

1865. — *pilosus* HOERNES (non Linné). Foss. Moll. Wien, II, p. 316, pl. 40, fig. 1^a, 1^b, 2^a, 2^b.

1868. — *Deshayesi* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, pp. 53, 114.

139. **Pectunculus (Axinea) pusillus** Dujardin.

1837. *Pectunculus pusillus* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 57, pl. XVIII, fig. 14.

1868. — *turonicus* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, pp. 42, 103.

1868. (?) — *angustus* MAYER. Ibid., pp. 42, 102 (non figuré).

1868. (?) — *saucatsensis* MAYER. Ibid., pp. 42, 104, (non figuré)

140. **Pectunculus (Axinea) textus** Dujardin.

1837. *Pectunculus textus* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 58, pl. XVIII, fig. 15.

1895. — *varicostatus* MAYER. *Journal de Conchyl.*, p. 152, pl. VIII, fig. 6.

141. **Pectunculus (Pseudaxinea) violacescens** Lamarck.

1819. *Pectunculus violacescens* LAMARCK. Anim. sans vert., VI, p. 52.

1819. — *cor* LAMARCK. Ibid., p. 55.

1837. — Lam. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 58.

1868. (?) *Pectunculus gallicus* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, pp. 47, 107.

1891. — *violacescens* Lam.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 205, pl. 36, fig. 1-4.

Parmi les nombreux exemplaires de *Pectunculus* que nous avons récoltés en Touraine, nous n'avons pu en rencontrer un seul se rapportant bien au *P. obtusatus* Partsch, du Bassin de Vienne.

142. Limopsis (Pectunculina) recisus DeFrance.

1826. *Pectunculus recisus* DEFRANCE. Dict. des Sc. Nat., XXXIX, p. 224.

1868. *Trigonocælia Semperi* MAYER. Catal. Mus. Zurich, 3^e cahier, p. 58, 121.

1857. *Pectunculus semiauritus* DESHAYES. Traité Élém. de Conchyl., p. 22, pl. 34, fig. 25-27.

Nous n'avons pas rencontré le *Limopsis anomala* Eichwald, cité de la Touraine par M. Mayer.

NUCULIDÆ.

143. Nucula nucleus Linné (*Arca*).

1758. *Arca nucleus* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 695.

1891. *Nucula* — Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 210, pl. 37, fig. 15-21.

144. Nucula sublaevigata Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Nucula sublaevigata* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude prélim., p. 8.

1888. — — DOLLFUS et DAUTZENBERG. *Journal de Conchyl.*, p. 255, pl. XII, fig. 1.

145. **Yoldia longa** Bellardi.

1865. *Leda pellucida* HOERNES (non Philippi, 1836). Foss.
Moll. Wien, II, p. 303, pl. 38, fig.
5^a-5^e.

1875. *Yoldia longa* BELLARDI. Monogr. Nucul. Piem., p. 22,
fig. 17.

Manthelan, S^{te}-Catherine, Gennetiel.

146. **Leda fragilis** Chemnitz (*Arca*).

1784. *Arca fragilis* CHEMNITZ. Conch. Cab., VII, p. 199, pl.
55, fig. 546.

1844. *Nucula commutata* PHILIPPI. Zeitschrift für Malakoz.,
p. 101.

1891. — *fragilis* Ch.; B. D. D. Moll. du Roussillon,
II, p. 215, pl. 37, fig. 26-31.

Var. **sublaevis** Bellardi.

1875, *Leda sublaevis* BELLARDI. Monogr. Nucul. Piem., p.
20, fig. 13.

Var. **Seguenzae** Bellardi.

1875. *Leda Seguenzae* BELLARDI. Monogr. Nucul. Piem.,
p. 28, fig. 13.

147. **Leda (Lembulus) pella** Linné (*Arca*).

1758. *Arca pella* LINNÉ. Syst. Nat., edit, X, p. 693.

1819. *Nucula emarginata* LAMARCK. Anim. sans vert.,
VI, p. 60.

1837. — — Lam. DUJARDIN. Mém. Touraine,
p. 58.

1891. *Leda (Lembulus) pella* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussil-
lon, II, p. 218, pl. 37, fig. 32-35.

UNIONIDÆ

148. **Unio Frerei** Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Unio Frerei* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude
prélim., p. 8.

Thenay, Pontlevoy, Bossée.

Il y aura peut-être lieu de réunir cette espèce à l'*Unio flabellatus* Goldfuss (Petrefacta Germ., pl. CXXXII, fig. 4^a, 4^b.); mais l'état des exemplaires que nous possédons ne nous permet pas de le faire aujourd'hui.

MYTILIDÆ

149. **Dreissensia alta** Sandberger (*Dreissenia*).

1837. *Mytilus Basteroti* DUJARDIN (non Deshayes). Mém.
Touraine, p. 59.

1874 *Dreissenia alta* SANDBERGER. Land-und Süßwasser
Conchylien der Vorwelt, p. 518, pl.
XXVI, fig. 1, 1^a.

150. **Mytilus fuscus** Hoernes.

1867 *Mytilus fuscus* HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 357,
pl. 45, fig. 15.

1886. — *edulis* DOLLFUS et DAUTZENBERG (non
Linné). Étude prélim., p. 8.

151. **Mytilus reductus** Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Mytilus reductus* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude
prélim., p. 8.

1888. — — DOLLFUS et DAUTZENBERG. Jour-
nal de Conchyl., p. 252, pl. XI, fig. 9.

Pontlevoy, Paulmy.

152. **Mytilus Ivolasi** Dollfus et Dautzenberg.

1900. *Mytilus aquitanicus* IVOLAS et PEYROT (non Mayer).

Contrib. Ét. Pal. Touraine, p. 91.

Bossée, Manthelan,

L'assimilation de cette petite espèce de Touraine au *Mytilus aquitanicus* Mayer, qui atteint 20 centimètres de longueur, ne nous paraissant pas acceptable, nous proposons de la nommer *M. Ivolasi*.

Nous n'avons pas rencontré jusqu'à présent le *Mytilus Haidingeri* Hoernes, ni le *Mytilus Michelianus* Matheron, indiqué de Touraine par P. Fischer.

153. **Modiola barbata** Linné (*Mytilus*).

1758. *Mytilus barbatus* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 705.

1890. *Modiola barbata* Lin. ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 151, pl. 27, fig. 1-4.

Pontlevoy.

Il nous paraît difficile d'admettre, pour le moment du moins, le *Modiola semilunaris* Mayer (*Journal de Conchyl.*, 1894, pl. VI, fig. 3), établi sur un exemplaire unique, en mauvais état, et qui, d'après la figuration, semble plutôt appartenir au genre *Mytilus*.

154. **Modiolaria costulata** Risso (*Modiolus*).

1826. *Modiolus costulatus* RISSO. Europe Méridionale, IV, p. 324, pl. XI, fig. 165.

1890. *Modiolaria costulata* Risso ; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 168, pl. 29, fig. 23-28.

Pontlevoy.

Nous éliminons provisoirement les *Mytilus exustus* L. et *Modiola biformis* Reuss que nous avons déterminés d'après des spécimens défectueux et dont l'assimilation n'est pas certaine.

155. **Lithodomus lithophagus** Linné (*Mytilus*).

1758. *Mytilus lithophagus* LINNÉ. Syst. Nat., edit., X, p. 705.

1890. *Lithodomus* — Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon,
II, p. 160, pl. 28, fig. 12-15.

Pontlevoy, Ferrière.

156. **Pinna** sp.

Nous pouvons signaler la présence du genre *Pinna* dans les faluns de Touraine, d'après un fragment de la collection Lecointre.

AVICULIDÆ.

157. **Meleagrina Bourgeoisi** Tournouër.

1874. *Meleagrina Bourgeoisi* TOURNOUËR. *Journal de Conchyl.*, p. 302, pl. IX, fig. 9.

Pontlevoy.

158. **Meleagrina Studeri** Mayer.

1837. *Meleagrina* sp. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 59.

1866. *Avicula phalaenacea* HOERNES (non Lamarck). Foss.
Moll. Wien, II, p. 377, pl. 52, fig. 1-4.

1894. *Meleagrina Studeri* MAYER. *Journal de Conch.*, p. 120.

159. **Avicula transitoria** Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Avicula transitoria* DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Étude prélim., p. 8.

1888. — — DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Journal de Conchyl., p. 73, pl. XI,
fig. 5.

160. **Prasina Lecointreae** nov. sp.

Ferrière-Larçon (2 valves dans la Collection Lecointre).

Petite coquille de forme arrondie, moins transverse que le *Pr. borbonica* actuel et à lunule moins excavée — diamètre umbono-ventral 9 ; diam. antéro-post. 10 millim.

PECTINIDÆ.

161. **Radula lima** Linné (*Ostrea*).

1758. *Ostrea lima* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 699.

1819. *Lima squamosa* LAMARCK. Anim. sans vert., VI, p. 156.

1837. — — Lam. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 59.

1888. *Lima Grossouvrei* DOLLFUS et DAUTZENBERG. *Journal de Conchyhl.*, p. 249, pl. XI, fig. 4.

1888. *Radula lima* Lin.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 51, pl. 11, fig. 1, 2.

1894. *Lima Griseti* MAYER. *Journal de Conchyl.*, p. 118, pl. V, fig. 2.

162. **Radula (Mantellum) inflata** Chemnitz (*Pecten*)

1784. *Pecten inflatus* CHEMNITZ. Conch. Cab., VII, p. 346, pl. 68, fig. 649^a.

1837. *Lima inflata* Ch. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 57.

1886. — *Goossensi* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude prélim., p. 8.

1888. — — DOLLFUS et DAUTZENBERG. *Journal de Conchyl.*, p. 247, pl. XI, fig. 3.

163. **Radula (Mantellum) Loscombei** Leach, in Sowerby (*Lima*).

1830. *Lima Loscombii* LEACH in SOWERBY. Genera of rec. and foss. shells, II, pl. 6, fig. 4.

1850. *Lima Loscombii* WOOD. Crag Moll., II, p. 45, pl. VI,
fig. 1^a-1^c.

Ferrière.

164. **Pecten subbenedictus** Fontannes.

1837. *Pecten benedictus* DUJARDIN (non Lamarck). Mém.
Touraine, p. 60.

1838. — — POTIEZ et MICHAUD (non Lamarck).
Galerie de Douai, II, p. 71, pl. 48, fig. 6.

1867. — *Beudanti* HOERNES (non Basterot). Foss. Moll.
Wien, p. 379.

1878. — *subbenedictus* FONTANNES. Bassin de Visan,
p. 83, pl. II, fig. 1^a, 1^b, 1^c.

— *præbenedictus* TOURNOUËR mss., in collect.
Univ. Cath.

Manthelan, Doué, Auverse, Noyant, Chazé-Henry.

165. **Pecten subarcuatus** Tournouër.

1874. *Pecten subarcuatus* TOURNOUËR. Faluns de Sos et
Gabarret, pp. 17, 47.

1882. — *Besseri* HILBER (non Andrejowski). Neue Con-
chyl. der Molasse Ungariens, p. 30,
pl. IV, fig. 3, 4.

1900. — *Dunkeri* IVOLAS et PEYROT (non Mayer). Contr.
Ét. Pal. Touraine, pp. 88, 89.

1900. — *Fuchsi* IVOLAS et PEYROT (non Fontannes).
Contr. Ét. Pal. Touraine, p. 89.

166. **Pecten solarium** Lamarck.

1819. *Pecten solarium* LAMARCK. Anim. sans vert., VI
p. 179.

1837. — — Lam. DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 60.

1882. *Pecten Tournali* BARDIN (non M. de Serres). Et. Pal.
terr. mioc. Maine-et-Loire, p. 34.

L'espèce figurée par Hoernes comme *Pecten solarium*
n'est pas celle que Lamarck a décrite sous ce nom.

167. **Chlamys (Pallium) Apollo** Dollfus et Dautzenberg.

1896. *Chlamys (Pallium) Apollo* DOLLFUS et DAUTZEN-
BERG. Bull. Soc. Sc. Nat. de l'Ouest
VI p. 1., pl. I.

Chazé-Henry (Collection H. Saget).

168. **Chlamys multistriata** Poli (*Ostrea*).

1795. *Ostrea multistriata* POLI. Test. Utr. Sic., II, p. 164,
pl. XXVIII, fig. 14.

1886. *Hinnites pusio* (Linné) DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Étude prélim., p. 8.

1889. *Pecten (Chlamys) multistriatus* Poli; B. D. D. Moll. du
Roussillon, II, p. 104, pl. 16, fig. 1-4.

169. **Chlamys (Aequipecten) opercularis** Linné (*Ostrea*).

1758. *Ostrea opercularis* LINNÉ. Syst. Nat., edit. X, p. 698.

1889. *Pecten (Aequipecten) opercularis* Lin.; B. D. D. Moll. du
Roussillon, II, p. 72, pl. 18, fig. 1, 2.
Pontlevoy, Genneteil.

170. **Chlamys (Aequipecten) scabrella** Lamarck (*Pecten*).

1819. *Pecten scabrellus* LAMARCK. Anim. sans vert. VI,
p. 183.

1831. — *Malvinae* DUBOIS DE MONTPÉREUX. Conch.
foss. du Plateau Wolhyni-Podolien,
p. 71, pl. VIII, fig. 2.

1837. *Pecten scabrellus* Lam. 1^{re} variété, DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 60.

1838. — — GOLDFUSS Petr. Germ. II, p. 62, pl. XCV, fig. 5^a, 5^b.

Var. *ventilabrum* Goldfuss.

1837. *Pecten scabrellus* Lam., 2^{me} variété, DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 60.

1838. — *ventilabrum* GOLDFUSS. Petr. Germ., II, p. 67, pl. XCVII, fig. 2^a-2^d.

Var. *laevigata* Goldfuss.

1837. *Pecten scabrellus* Lam., 3^{me} variété, DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 60.

1838. — *laevigatus* GOLDFUSS. Petr. Germ., II, p. 68, pl. xcvii, fig. 6^a-6^d.

Var. *triangularis* Goldfuss.

1838. *Pecten triangularis* GOLDFUSS. Petr. Germ., II, p. 61, pl. XCV, fig. 2^a, 2^b.

171. *Chlamys* (*Aequipecten*) *assimilata* Millet (*Pecten*).

1854. *Pecten assimilatus* MILLET. Paléontologie de Maine-et-Loire, p. 171.

1866. — — MILLET. Paléontographie de Maine-et-Loire, p. 30, n° 224.

Noellet, Chazé-Henry, Challain.

Espèce voisine du *scabrella*, mais plus petite et à côtes plus nombreuses et inégales.

172. *Chlamys* (*Manupecten*) *fasciculata* Millet (*Pecten*).

1854. *Pecten fasciculatus* MILLET. Paléontologie de Maine-et-Loire, p. 171.

1866. *Pecten fasciculatus* MILLET. Paléontographie de
Maine-et-Loire, p. 30, n° 222.

1867, — *Reussi* HOERNES (non d'Orbigny, 1847). Foss.
Moll. Wien, II, p. 407, pl. 64, fig. 1.
Brigné, Tigné, Coutigné.

173 **Chlamys (Manupecten) Puymoriae** Mayer (*Pecten*).

1857. *Pecten Puymoriae* MAYER. *Journal de Conchyl.*, p.
377.

1882. — — Mayer BARDIN. Mém. Soc. Agr.
Sc. et Art. d'Angers, p. 9, pl. unique,
fig. 3^A, 3^B.

1882. — *Nolani* BARDIN. Mém. Soc. Agr. Sc. et
Art. d'Angers, p. 14, pl. unique, fig.
2^A, 2^B.

Pontlevoy, Savigné, Auverse, Mirebeau.

174. **Chlamys (Manupecten) Aldrovandi** DeFrance (*Pecten*).

1825. *Pecten Aldrovandi* DEFRANCE. Dictionnaire des Sc.
Nat. XXVIII, p. 256.

1882. — — Defr. BARDIN. Mém. Soc. Agr. Sc.
et Art. d'Angers, p. 11, pl. unique,
fig. 4^A, 4^B.

Doué, St-Georges, Tigné, Aubigné, Brigné.

La présence du *Chlamys varia* Linné, que nous avons
cité dans notre étude préliminaire, n'a pas été confirmée.

175. **Hinnites crispus** Brocchi (*Ostrea*).

1814. *Ostrea crispa* BROCCHI. Conch. foss. subap., II, p. 567.

1821. *Hinnites Cortesianus* DEFRANCE. Dictionnaire des
Sc. Nat.. XXI, p. 169, pl. 86, fig. 1, 1^a.

1829. — *Dubuissoni* J. SOWERBY (non DeFrance).
Mineral Conchology, pl. 601.

Doué, Noellet, Mirebeau, Auvergne.

176. **Hinnites Dubuissoni** DeFrance.

1821. *Hinnites Dubuissoni* DEFRANCE. Dictionnaire des
Sc. Nat., XXI, p. 170.

Cette espèce se distingue de la précédente par sa forme
plus élargie et par son test plus épais.

La Chevrolière, Touvois, Noyant, Noellet.

SPONDYLIDÆ

177. **Plicatula ruperella** Dujardin.

1837. *Plicatula ruperella* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 61.

1867. — — — Duj. HOERNES. Foss. Moll. Wien,
II, p. 427, pl. 67, fig. 6^a, 6^b.

178. **Plicatula mytilina** Philippi.

1836. *Plicatula mytilina* PHILIPPI. Enum. Moll. Sic., I, p.
86, pl. VI, fig. 1.

1837. — — — *cristata* DUJARDIN (non Lamarck). Mém.
Touraine, p. 61.

1847. — — — *Mantelli* MICHELOTTI. Terr. tert. Ital. Sept.,
p. 83, pl. III, fig. 10.

1867. — — — *mytilina* Ph. HOERNES. Foss. Moll. Wien,
II, p. 425, pl. 67, fig. 5^a-5^d.

179. **Spondylus gaederopus** Linné (*Ostrea*).

1764. *Ostrea gaederopus* LINNÉ Mus. Ludovicae Ulricae,
p. 510.

1888. *Spondylus gaederopus* Lin.; B. D. D. Moll. du Rous-
sillon, II, p. 45, pl. 10, fig. 1-4.

180. **Spondylus crassicosta** Lamarck.

1819. *Spondylus crassi-costa* LAMARCK. Anim. sans. vert, VI, p. 193.

1867. — *crassicosta* Lam. HOERNES Foss. Moll. Wien, II, p. 429, pl. 67, fig. 7^a-7^d.

Mirebeau, Genneteil.

OSTREIDÆ.

181. **Ostrea Boblayei** Deshayes.

1837. *Ostrea Boblayei* DESHAYES. Exp. Sc. de Moreé, p. 122, pl. XXIII, fig. 6, 7.

1886. — *edulis* var. *lamellosa* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude prélim., p. 8.

1887. — *Boblayi* Desh.; B. D. D. Moll. du Roussillon, II, p. 14, pl. 3 fig. 1-5.

1900. — *princeps* et var. *IVOLAS* et PEYROT (non Wood). Contr. Ét. Pal. Touraine, p. 87.

182. **Ostrea (Cubitostrea) frondosa** M. de Serres.

1829. *Ostrea frondosa* MARCEL DE SERRES. Géogn. des terr. tert., p. 137, pl. V, fig. 5, 6.

1886. — *digitalina* DOLLFUS et DAUTZENBERG. Étude prélim., p. 8.

1897. — (*Cubitostrea*) *frondosa* de S.; SACCO. I Moll. terz. del Piemonte, part. XXIII, p. 12, pl. III, fig. 38-52.

183. **Ostrea (Crassostrea) crassissima** Lamarck.

1819. *Ostrea crassissima* LAMARCK. Anim. sans vert., VI, p. 217.

1837. *Ostrea virginica* DUJARDIN (non Lamarck). Mém. Touraine, p. 61.

1870. — *crassissima* Lam. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 455 ; pl. 81, fig. 1 ; pl. 82, fig. 1, 2 ; pl. 83, fig. 1, 2, 3. —

Var.? *gingensis* Schlotheim.

1813. *Ostrea gingensis* SCHLOTHEIM in Leonhard's Taschenbuch, VII, p. 72.

1870. — — Schl. HOERNES. Foss. Moll. Wien, II, p. 452, pl. 76 ; pl. 77, fig. 1, 2 ; pl. 78, fig. 1^a, 1^b ; pl. 79, fig. 1, 2 ; pl. 80, fig. 1^a, 1^b.

184. *Ostrea* (*Ostreola*) *sacculus* Dujardin.

1837. *Ostrea sacculus* DUJARDIN. Mém. Touraine, p. 62.

1886. — *undata* DOLLFUS et DAUTZENBERG et auct. (non Lamarck). Étude prélim., p. 9.

1897. — (*Ostreola*) *Forskali* SACCO (non Chemnitz). I Moll. terz. del Piemonte, part. XXIII, p. 16, pl. V, fig. 1-3, 9, 11, 12.

M. Mayer a décrit en 1894 dans le *Journal de Conchyliologie*, pl. V, fig. 1, un *Ostrea costatospinosa* qui nous paraît fort voisin de l' *O. sacculus*.

ANOMIIDÆ

185. *Anomia burdigalensis* Defrance.

1816. *Anomia burdigalensis* DEFRANCE. Dictionnaire des Sc. Nat. II, suppl., p. 67.

1837. — *ephippium* DUJARDIN (non Linné). Mém. Touraine, p. 62.

1897. *Anomia ephippium* var. *rugulosostriata* SACCO. I
Moll. terz. del Piemonte, part. XXIII,
p. 34, pl. X, fig. 18-23.
1900. — *striata* IVOLAS et PEYROT (non Brocchi)
Contrib. Ét. Paléont. Touraine, p. 88.

BRACHIOPODA

186. *Terebratula Hoernesii* Suess.

1828. *Terebratula perforata* DEFRANCE (ex parte). Dict.
des Sc. Nat., LIII, p. 151.
— *Hoernesii* SUESS in DREGER. Tert. Brach.
Wien, p. 188, pl. II, fig. 1-4 ; pl. III,
fig. 11, 12.

Louans (Collect. Lecointre) ; Noellet, Noyant-la-Gravoyère, Chazé-Henry.

187. *Rhynchonella Nysti* Davidson

1874. *Rhynchonella Nysti* DAVIDSON. Tert. Brach. Belgium,
in Geol. Mag. I, p. 165, pl. VII, fig. 17.
Savigné, St-Saturnin, St-Emy.

188. *Cistella transversa* Dollfus et Dautzenberg.

1886. *Argiope transversa* DOLLFUS et DAUTZENBERG
Étude prélim., p. 9.
1888 *Cistella* — DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Journal de Conchyl., p. 246, pl. XI,
fig. 2-2c.

Pontlevoy.

189. **Thecidea mediterranea** Risso.

Var. **acuminata** Dollf. et Dautz.

1826. *Thecidea mediterranea* RISSO. Eur. Mérid., IV, p. 394,
fig. 183.

1886. — *acuminata* DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Étude prélim., p. 9.

1888. — — DOLLFUS et DAUTZENBERG.
Journal de Conchyl., p. 260, pl. II,
fig. 1.

190. **Crania abnormis** (Defrance) Deshayes.

1836. *Crania abnormis* (Defrance mss.) DESHAYES, in
Lamarck, Anim. sans vert., 2^e édit.,
VII, p. 304.

1847. — *Höninghausi* MICHELOTTI. Terr. tert. Italie
Sept., p. 79, pl. II, fig. 23, 24.

Mirebeau, St-Saturnin, St-Grégoire, St-Emy.

191. **Discina multiradiata** nov. sp.

Pontlevoy.

Petite espèce à test corné, pourvue de nombreuses cos-
tules rayonnantes, se rapprochant du *Discinisca stella* Gould,
du Japon.

G. D. et Ph. D.